捣藻堂四庫全書

音薈

要

史部

欽定四庫全書管要求史卷七十六

詳校官編修臣王天禄

以法天體自洛下閎造太初歷用渾儀及由 《運動有常堅久而不能廢也至于後卅 小史卷七十六 律歴九 歴志第二十九 九中書右丞相總裁托克托等修 È 和制横簫以考察星度其幾衡用玉欲其婚 Li dun I 要卷五千七百四史部 宋史

.1.111

轉而黃赤道相固不動皇祐初又命日官舒易簡于淵 星待的姚崇等皆曰星圖有規法日月實從黃道今無 帝時太史惟有赤道儀歲時測候頗有進退帝以問典 矣真宗祥行初韓顯行作渾儀但遊儀雙環夾望節 挺斛蘭梁令瓚李淳風並嘗制作五代亂亡遺法湯 延熹七年張衡更制之以四分為度其後陸續王蕃孔 其器是以失之至永元十五年賈逵始設黃道儀桓帝

周琮等參用淳風令瓚之制改鑄黃道渾儀又為漏刻

陽經雙環外圍二丈三尺二十八分直徑七尺七十六 第一重名六合儀 得失己而留中不出今具黃道遊儀之法著于此馬 鐘鼓樓主表於司天監帝為製渾儀總要十卷論前代 五度少强北極出地三十五度少强陰緯單環外圍徑 分闊六寸厚六分南北並立两面各列周天三百六十 飲定日車全書! 既成置渾儀於翰林天文院之候臺漏刻於文德殿之 **|表說翰林學士錢明逸||詳其法內侍麥允言總其工**

第二重名三辰儀 分闊一寸四分厚一寸兩面各均周天三百六十五 定平準天常單環外圍二丈四寸六分直徑六尺 以測反刻與陽經陰緯環相固如卵之殼幕然 二分闊厚一寸二分上列十幹十二支四維時刻之 **閻與陽經雙環等外厚二寸五分內厚一寸九分上列** 干十二支八卦方位以正地形上有池沿環流轉 **幾雙環外圍一丈九尺五寸六分直徑六尺五寸二**

十四度與赤道相交每歲退差一分有餘白道單環外 寸二分厚一寸上列周天三百六十五度少强均分! 十四氣七十二候六十四卦三百六十策出入赤道 道單環外圍一丈九尺二分直徑六尺三十四分閥 分直徑六尺五十六分闊一十一分厚六分上列二 八宿距度周天三百六十五度少强附於璇璣之上黃 |樞對两極亦道單環外圍一丈九尺六寸

園一大八尺六十三分直徑六尺二十一分間一十

一飲定四庫全書一次 衛長五尺七寸外方內圓中通望孔直徑六分周於日 璇樞雙環外圍一丈八尺二十一分直徑六尺七分題 距以對樞軸東西轉運於三辰儀內以格星度横然 第三重名四遊儀 分厚五分上列交度置於黃道環中入黃道六度每 二寸厚七分兩面各列周天三百六十五度少强挾直 終退行黃道一度半弱皆旋轉於六合之内 一族樞直距之中使南北遊仰以窺長宿無所不至

天文志 角十二度九九度氏十六度房五度心四度尾十九点 格七曜遠近盈縮以知晝夜長短之效其所測二十 **闖九寸二分髙七尺水槽闊一寸深八分四柱各長六** 尺七十八分植於水槽之末以輔天體皆以銅為之乃 舍距度著於後其周天星入宿去極所主吉凶則具在 -度斗二十五度牛七度女十一度虚十度危十 **水平槽長九尺四寸八分首闊一尺二寸七分身**

次足日華 年 二

宋史

職也後之作者或下漏或浮漏或輪漏或權 皇祐漏刻 宋信有刻漏及以水為權衡置文徳殿之東庶景祐 十四度星七度張十八度五十 一觀漏水制器取則三代因以命官則挈壺 八度崤 **皮井三十四度鬼** 二度胃

年再加考定而水有運疾用有司之請增平水壺

重查均調水勢使無逐疾分百刻於晝夜冬至畫漏四 侵殆半皇祐初部舒易簡于淵周琮更造其法用平水 渴烏二晝夜箭二十一然常以四時日出傳卯正一刻 增損馬冬至夏至之間晝夜長短凡差二十刻每差一 刻半為昏減夜五刻以益畫漏謂之昏旦漏刻皆隨氣 十刻夜漏六十刻夏至晝漏六十刻夜漏四十刻春秋 又每時正已傳一刻至八刻已傳次時即二時初末相 二分晝夜各五十刻日未出前二刻半為曉日沒後二

宋史

箭每時初行一刻至四刻六分之一為時正終八刻六 |禹有中有晡有夕夜有甲乙丙丁戊昏旦有星中每箭 刻别為一箭冬至互起其首凡有四十一節晝有朝有 晓中星以備參合 分之二則交次時令列二十四氣晝夜日出入辰刻昏 冬至晝四十刻分空 具其數凡黃道升降差二度四十分則隨歷增減改 日出卯正五刻分空昏中星壁初度

夜六十刻分空

日入申正三刻一十分晚中星角初度

||飲定四庫全書||《

飲定日華全書一 雨水一書早四刻平五分谷中星東後日出卯三刻三十分谷中星界八度 立者書四一刻至另一後書品刻日出卯三刻王分各中星即初度 大寒。書早一刻九分二日後書早一刻日出卯正四刻二十分各中星妻八度 小寒一書四刻干九分百後畫四十一刻日出卯西刻五十分各中星至六度 夜五十五刻五分晓中星尾五度日入中正五刻五十分晚中星尾五度 夜至七刻六分十一日後書里五刻日入申正四刻四八分晚中星房四一度 夜五八刻四十分十一後畫四三刻日申西刻分空晓中星氏七度 夜五十九刻四十分 日入申正三刻三十分晓中星九二度

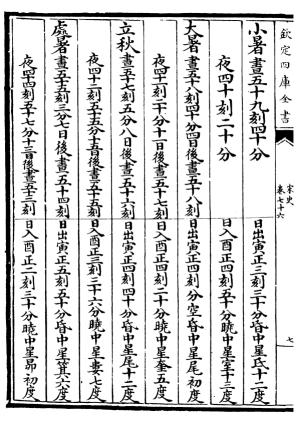
教雨 畫至五刻三分門後畫至六刻日出軍正五刻至分昏中星張一度! 清明書奉到宝分百後畫奉四刻日出寅走刻三分各中星柳三度 春分書至刻分空音後書至刻 一號的報 書回之刻三四分吾後書四十九刻日出卯正一刻十七分昏中星念九度 夜四四刻至七分十百後書至七刻日入西正二刻二十分晚中星斗十九度 夜至刻分空看後畫五十三刻日入西正初刻分空晚中星至九度 夜里七刻子五分子百後書子五刻日入西正一刻十七分晚中星斗八度 夜至一刻三十分十一日後晝五十刻日入申正七刻三分晚中星尾十六度 日出卯正初刻分空昏中星井十九度

芒種書子九刻四十分 夏至書六十刻分空 小滿畫至到甲分十門後畫六十刻日出寅正四刻分空昏中星較二度 夜里一刻二十分 夜四十刻二十分 夜學一刻辛五分智後畫至九刻日入酉正三刻三十二分時中星牛四度 日出寅正三刻三十分各中星角一度 日出寅正三刻二十分春中星九六度 日入西正四刻五十分晚中星危初度 日入酉正四刻一十分晓中星女九度

夜四十刻分空

日入西正五刻分空晚中星色十四度

一立一夏 書至七刻五分四後書至八刻 日出寅正四刻四八分合中星真二度

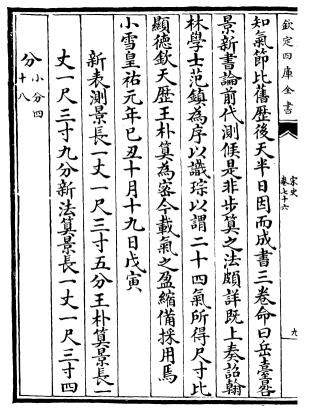


霜降書四四刻五八分八日後書四十四刻 日出卯正二刻三十分春中星女三度 寒露書四七刻下四分四日後書四七刻日出卯正一刻十七分春中星牛初度 秋分畫弄刻分空前後五五十九刻 白露書至刻三十五分吾後書子一刻日出寅正七刻三分春中星斗五度 夜五五刻二分十四後書四十一刻日入申正五刻五十分晚中星柳五度 夜平刻分空十一百後書四八刻日入西正初刻分空晚中星井一度 夜五十二刻二十六分十日後書四十六刻日入申正七刻三分晚中星井二十一度 夜四七刻下五分古後意至一刻日入西正一刻十七分晚中星里九度 日出卯正初刻分空昏中星斗六度

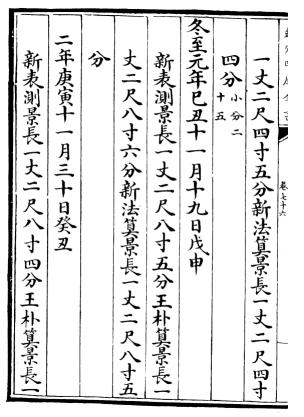
立久:書甲:刻至四分任後書四十二刻日出卯正三刻三十二分各中星虚三度 皇祐圭表 觀天地陰陽之體以正位辨方定時考開莫近于主表 大雪畫四十刻十九分 小雪畫甲一刻十九分三百後畫四十一刻日出卯正四刻二十分百中星危五度 夜五十七刻六分 夜季九刻罕上分 夜至人刻四人分主音後畫四十刻日入申正四刻分空晓中星報二度 日入申正三刻三十分晓中星彰一度 日出卯正到季分春中星室一度 日入申正四刻四十八分晓中星張二度

金贞四厚全書

二十四氣岳臺晷景所得尺寸置於司天監候之三年 超延义所建表既敬何圭亦墊陷其於天度無所取正 皇祐初部周琮子淵舒易簡改製之乃考古法立八尺 氣節常後天一日今司天監主表乃石晉時天文參謀 宋何承天始立表候日景十年間知冬至比舊用景初 長之數面有雙水溝為平準於溝雙刻尺寸分數又刻 歴常後天三日又唐一 行造大行歷用主表測知舊歷 銅表厚二寸博四寸下連石圭一丈三尺以盡冬至景

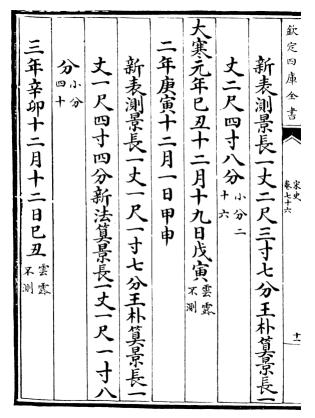


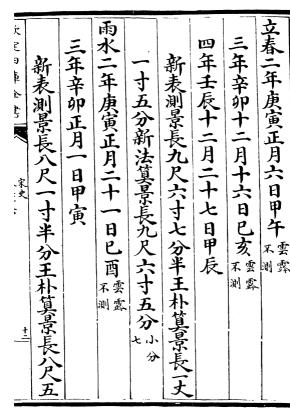
大雪元年已五十一月四日癸已雲露 钦定四事全書! 三年辛卯十月十日戊子 二年庚寅十月二十九日癸未 年東寅十一月十五日戊戌 尺四寸七分新法算景長一丈一尺二寸九分分 新表測景長一丈一尺三寸王朴質景長一丈 新表測景長一丈二尺四寸五分半王朴笪景長 宋史 不雲

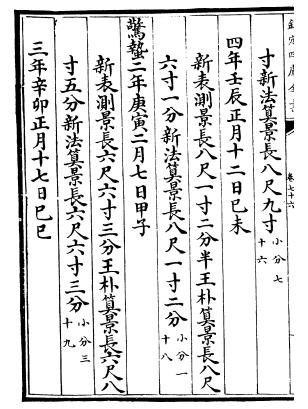


小寒元年已丑十二月四日癸亥 三年辛卯十一月十二日已未雲露 三年辛卯十一月二十七日甲戌 二年 唐寅閏十一月十五日戊辰 雲露 尺四寸八分新法算景長一丈二尺四寸かか 新表測景長一丈二尺四寸王朴算景長一丈二

丈二尺八寸六分新法算景長一丈二尺八寸 五







春分二年康寅二月二十三日已卯 とこう 血 なる 四年壬辰正月二十八日乙亥雲雪 四年壬辰二月十四日庚寅 三年辛卯二月四日乙酉雲雪 寸五分新法算景長六尺六寸五分十八六六 新表測景長六尺六寸五分王朴質景長六尺八 寸七分新法算景長五尺三寸四分十分七 新表測景長五尺三寸五分王朴質景長五尺二 宋史 圭

清明二年庚寅三月八日乙未 四年壬辰二月二十九日乙巳 三年辛卯二月十九日庚子雲 新表測景長五尺三十一分王朴算景長五尺二 寸七分新法算景長五尺三寸十二分七 新表則景長四尺二寸王朴算景長三尺八寸九 分新法算景長四尺一寸八分十分六 新表測景長四尺二十二分王朴質景長三尺九 卷七十六 雲露

欠 N. 习 1 1 1 1 大史 穀雨二年唐寅三月二十三日唐戌雲露 四年壬辰三月十五日庚申 三年辛卯三月四日乙卯 新表測景長三尺三寸一分半王朴質景長三尺 新表測景長三尺三寸王朴算景長二尺九寸六 **寸六分新法算景長四尺二寸一分,弱** 分新法質豪長三尺二寸九分十六 寸新法算景長三尺三寸一分十分「 **十**四

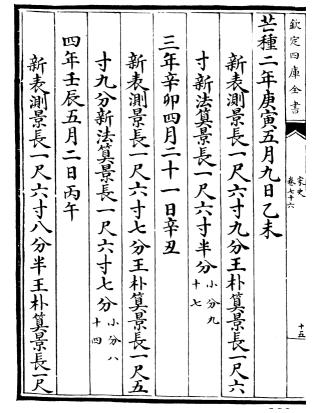
一立夏二年庚寅四月九日乙丑 三年辛卯三月十九日庚午 四年壬辰三月三十日乙亥 寸新法算景長二尺五寸六分十分二 新表測景長二尺五寸八分半王朴筧景長二尺|| 三寸新法算景長二尺五寸七分十分四 新表測景長二尺五寸七分半王朴莫景長三尺 新表測景長二尺五寸七分王朴算景長二尺三

页四月全書 1

卷七十六

小滿二年康寅四月二十四日康辰 四年壬辰四月十六日辛卯四年 三年辛卯四月五日乙酉 六分新法算景長二尺三分小分五 新表測景長二尺三分半王朴草景長一尺八寸 分新法質景長二尺三分十分五 新表測景長二尺三分王朴質景長一尺八寸六

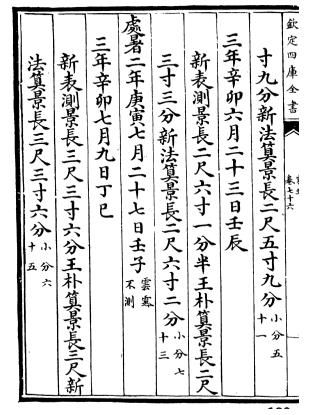
三寸四分新法算景長二尺五寸八分十四四



夏至二年庚寅五月二十五日辛亥 四年去辰五月十七日辛酉 三年辛卯五月七日丙長 雲雪 寸一分新法算景長一尺五寸七分 新表測景長一尺五寸七分王朴笪景長一尺五 新表測景長一尺五寸七分半王朴筧景長一尺 六寸新法算景長一尺六十八分二 五寸一分新法算景長一尺五寸七分 大

一盆定四庫全書 人 小暑二年唐寅六月十一日丙寅雲雲 入暑二年庚寅六月二十六日辛已 四年去長六月三日丙子雲露 三年辛卯五月二十二日辛未 新表測景長一尺六寸九分半王朴算景長一尺 六寸新法質景長一尺六寸九分十五ヶ 新表測景長二尺四分王朴質景長一尺八寸五 分新法算景長二尺四分小分九 卷七十六

立秋二年庚寅七月十一日丙申 四年壬辰六月十九日壬辰 二年辛卯六月七 日丙戌 新表測景長二尺二分太王朴笃景長一尺八寸 五分新法算景長二尺四分十四二 分新法算景長二尺六分小分五 新表測景長二尺五分王朴笪景長一尺八寸七 新表測景長二尺五寸九分王朴筧景長二尺二

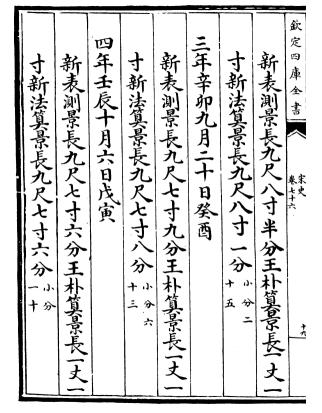


秋分二年康寅八月二十八日壬午雲雪 たこりら 四年壬辰八月五日丁丑 四年壬辰七月十九日壬戌 年辛卯七月二十四日壬申 新表測景長五尺三寸八分王朴算景長五尺 一年庚寅八月十三日丁卯雲 辛卯八月九日丁亥 1. 1.1. 分新法算景長五尺三十八分十九六 宋史 不雲 不測 雲不

金页四月全書 寒露二年東寅九月十三日丁酉雲露 四年壬辰九月六日戊申 四年壬辰八月二十日壬辰本 二年辛卯九月二十四日壬寅 新表測景長六尺七寸三分半王朴質景長方 新表測景長六尺六寸七分王朴算景長六尺八 分新法算景長六尺六十七分十分八 九寸一分新法算景長六尺七寸四分小の 卷七十六

立冬二年唐寅十月十四日戊辰 四年壬辰九月二十一日癸亥 三年辛卯九月十日戊午雲季 **寸五分新法算景長八尺一十四分小分** 新表測景長八尺一寸六分王朴算景長八尺四 新表測景長八尺二寸王朴算景長八尺五寸六 分新法算景長八尺一寸九分十六六

霜降二年庚寅九月二十八日壬子



長九尺六十尋冬至南極日昼最長二氣去至日數既 同則中景應等而前長後短趙差四寸此歷景冬至後 後漢熹平三年四分歷志立冬中景長一丈立春中景 即立冬立春之正日也以此推之歷置冬至後天亦二 縮以率計之二氣各退二日十二刻則晷景之數立冬 天之驗也二氣中景日差九分半弱進退均調唇無盈 更短立春更長兹差二寸二氣中景俱長九尺八寸多

於足日華全書 宋史

測景正加時早晩

以二日十二刻減之定以乙亥冬至加時在夜半後 日十二刻也熹平三年時歷丁丑冬至加時正在日中 前二日減以百刻乘之為實以法除實得冬至加時在 七寸五分强折取其中則中天冬至應在十一月三日 夜半後三十一刻在元嘉歷後一日天數之正也量檢 以其早晚今後二日景相減則一日差率也倍之為 一月二十五日景一丈八寸一分太二十六日一丈 八刻宋志大明五年十月十日景一丈七寸七分半

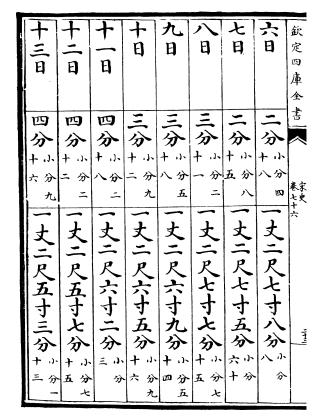
畧而未通熹平乃要取其中而失於至前至後之餘大 家最為急務觀古較驗止以冬至前後數日之間以定 明則左右率而失於為實為法之數若夫較景定氣歷 彌年則加減均同異歲相課則遠近應率觀二家之說 歲較驗在立冬立春景移過寸若較取加時則宜以其 歷術多以前後所測晷要取其中此亦差過半日今比 加時早晚且景之差行當二至前後進退在微茫之間 日有變行盈縮稍異若以為準則加時相背又晉漢 المسلم بلام المس 宋史

相近者通計半之為距至汎日乃以其晷數相減餘去 按大行載日及崇天定差之率 皇祐岳臺書 求則二至加時早晚可驗矣 以法乘之滿其日晷差而一為刻乃以差刻其前晷 灰四犀石 11 從前距日長莫外即二至加時日長及刻分如此推 夏至反之加減距至汎日為定日仍加半日之刻減少則為加減距至汎日為定日仍加半日之刻 應之理則晷度無由合契今立新法使上符盈 -雖號通密然未能盡上

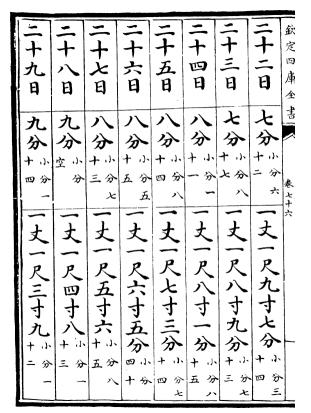
夏至满後象積即 後所即至至後四置以之所刊初求為後後則干前上數求 日計二至後日數乃減去二至約 百其初至差在十上至九積 三冬限復仍五列限十數 +至如末列除二一 一而 七後在限初之百日日置之 日末巴之末為於八三 為限上數二分十十以 率夏者四限不以二二分,求進 年 月 7 年 表 表 出 为 以 是 為 六 以 是 餘 午减日午初除下十下差 仍 中二六中末為餘一為 分加 至十精限小以分在分求半 限二數者分下餘前者進 日餘分日置在乘為如置退之 中求餘分日置在乗為如置退 唇午即以在所冬上在一中差

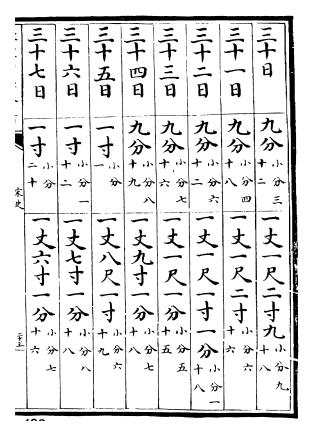
之數小分分差極限暴分自進日數 此餘若分自東為数日數以相退城者 满用以相之定餘分岩減來差一視 所|庫 法周加乘满差者以所入以五斤 成夏以六 若若 減求至乗 因九求 歷至乗百在在四入常定百百如 直常定而春春百冬昼差約三入 乃 以各差一分分八至一端之十冬 其一端以前後十人後丈一用之至 其 日尺一减秋秋五末二百减半後 下晷五百风分分少限尺萬汎餘初 景寸萬差後前餘夏八為差為限 數損上為餘者者為至寸尺為汎夏 |即 益|分尺為乃直汎後五|不定差至 差即不定以以差初分满差仍後 分為滿差去四仍限餘為乃以末 B 垂其為乃二約以者為十以限限 其日 引以分之進乃其為日日者 日午為入日以退三日分限分以 回 午 中分限数加差約千及日来末 及日及汎減入中小分其限

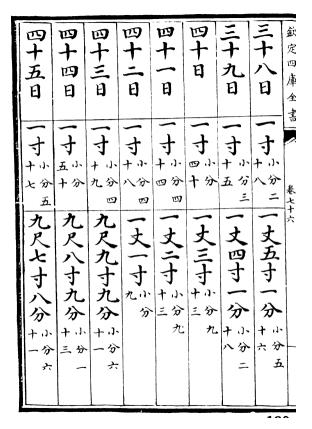
初日 五日 冬至後 四日 日 8 H 空分 空分 空分 每日損差 分七 五 每日午中晷景常數 大二尺八寸 三分 大二尺八十四分 丈二尺八寸五分 丈二尺八寸四分

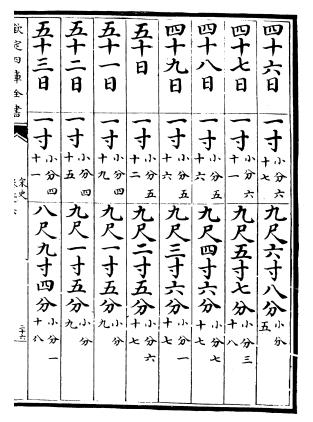


ょ 五日 四 六 H H 日 B H H H 分 五 九 尺三寸七 人四寸 四十八 四 とル 千四 分五分七



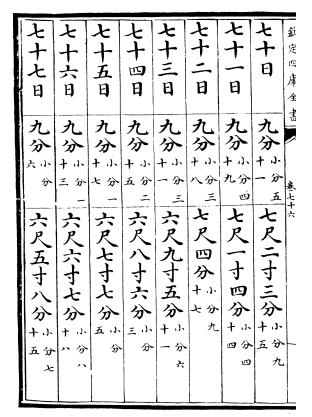






六十日 五十七 五十六 五十五 六十一日 四 B B H 日 H B ،۱، 分 七分 Ξ 尺三十二分 尺四寸二分 尺五寸二分 尺七寸三分 尺六寸三分 小十分九分三 とふ 分 三 ょ Ь

六十四日 六十五日 六十六 六十二日 六十七日 日 H B 九 九 分 ナル ナル ナル 一分 五分 六分 六 ょ 六 五 と ょ 尺七十二分 尺三寸三分 尺五寸二分 尺八十二分 尺六寸二分 四寸三 ナルナル ナルナル 主 八分九分五分八分 三分 五 五





九十三日 十 + 定匹庫全 九 H E H E H Ð Ð 丰 分 分 分 分 九小十小十小 十小十小 +11 分上分五分三分九分 三分六分 三 九 五尺三十十二分五尺三十八分五尺三十八分 五尺七寸九 分 三分 +11+11+11=11+11 九分八分五分十分二分 五 Ł 九 六

九九九九九九 十十十十十九八七六五 百 B 日日日日日日日 H **とととととと** 分分分分分分分分分 九小十小十小十小十小五小十小十小 分七分六分四分二分十分九分七分 宋史 三 四. 六 五 四四四四四五五五 四 尺尺尺尺尺尺尺 とそ八九九七十十十十分 分六分分分分分分分分 4 . 1 ナル ニナルナルナルナル 四 克九分 二分六分八分八分 四分



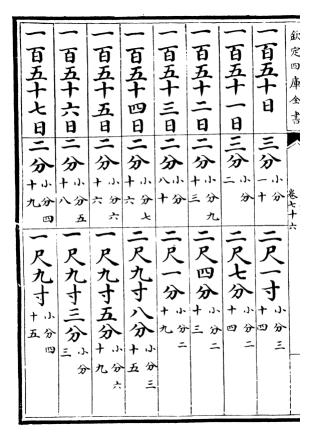
足日車 百 百 百 百 百 百 百 十七日 À 四 1 H H H H H A 六 六 六 五 分 分 分 分 ナル + 1 四小十小 ナル 九分 七分 分二分 四 一尺七寸七分 一尺八寸三 尺 九 分 分 ミル ナルナル 十分九分六分十分二分 三分 六 119

百二十四日五 百二十 百二十五日五分 百二十二 百二十 百 百 一十九 Æ Ð 日日日日五五五五分分分分分分分分 A H 五分分 ナッナットショッナッナット ナルナル 之分六分二分十分九分九分五分三分 ナ 119 五 七|三尺五寸三分 三尺 三尺三寸六分 三尺四寸二分 三尺三寸一 一尺二寸五 四寸七分 ナルナルナル ナンナケデャ 六分六分五分三分七分十分 Ł 六

欴 百三 百三十 百二十 定日車 百三十三日四 百三十日 百二 百二十六日五 全書 日五 日四 日四分 日 日 四 四分 分 ナルナル 分六分七分五分 五 六 Ł 一尺七尺六分 尺八寸五分 九十十二分 九寸五分 四分 + ,,, 圭 ナッナル

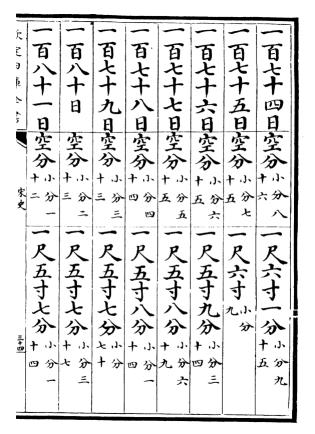
百三十七 百三十六 百三十 百三十 百三十 百四十 百四十一日三分 百三十九 凹 五 Ð 日 E 日 E H H 四四四四分分分分分分分分 四四四 四 分 分 四小十小二小十小十小 分一分十分九分六分五分 五分 九 四 尺 一尺六十二 一尺四寸二 一尺五寸八 六十七分 四寸六 五寸 五寸 四 ナル 分分十小九小 分 分分 十小十小十小九小 分 四分四分三分 分四分 五 ょ 119

百四十九 百四十七 百四十 百四十 百四十 百四十 百四十 百四十六日三 五 四 1日三分 日三 日三 日三 日三 H 三三一分分分分 分 分 ナルナル といけか ナルナル 宋八分九分七分五分三分二分 五 凹 一尺一寸三分 二寸三分十 + 1 八分分 + ')' ナルナル とかと 三分 分 六 Œ 五



百六十日 百六十一 百弄 百五十 百六十二 百六十 : 百六十 百六十三日 九旦 ٠. 四 一日二分 五日一分 3. 一日二分 日三 日 分 分 三 小 ٠(، + 1 宋史 五分 四分三分 分 分二 × 九 尺七寸八 尺七寸三分 尺 尺八十一分 人七寸六分 人七寸四分 分 圭 + " 五小 ナルナルナル ナル 十小 七分七分六分 九分 分 一分 五

百六十九 百六十八 百六十七 **欠四月月月** 百六十六日 百七十二日 百七十一 百七十日 百七十三旦空分 B H E Ð 分 分 ナルナル 六小 + 1. 五分四分 六分五分六分六分 五 ٤ 四 尺七寸 尺六寸四分尺六寸五分 尺六寸八 尺六寸二分 尺六寸九分 六十三分 分 ナットットッニッ 七分十分五分九分



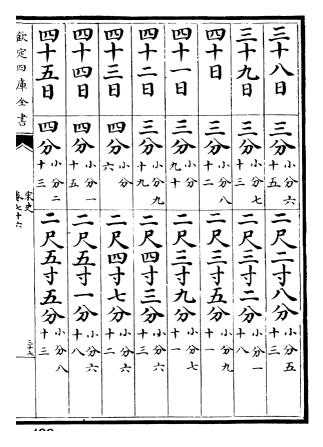
Ξ 二日 五日 四日 初日 夏至後 盆 日 日 熕 月全書 一旦空分 空分 空分 空分 空分 空分 空分 每日益差 五小 卷七十六 五 四 每日午 尺五寸七分 尺五寸七分 尺五寸七分 尺五寸七分 尺五寸七分 五寸七分 五小 空 ٠(، 分 Ш



十五日 ナセ 十六 二十日 二十一日 九日 四日 H Ð Ð Æ 分八分七分八分九分九分九分九分 五分 九 ハ と 五 六 四 尺七寸二分 尺七寸二分分 人七寸之分 ナルナルとルナル五小三十小ナル 三分七分十分五分 分 八分九分 ょ 六 五



三十五日 三十三日 三十二日 一十七日 十六日 H 三三三分分分分分 ナル四小十小十小五小 八分十分一分二分四分三二一一 七分 分 九二尺二分、 五 一尺二寸四 四小十小十小 分分十分六分九分 Ē Ξ ハルナルナル 六分八分 分七分五分 五 2 四



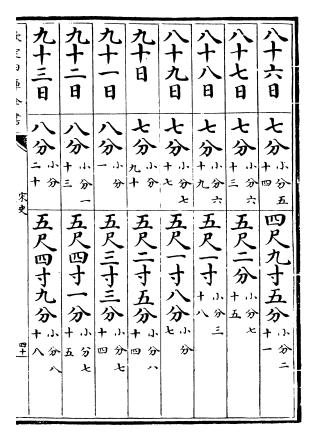
五 四十 五十日 四十 四 四 五十三日 Ð 日 H 日 E Ð 四 四 119 四 四 四 四 四 分 分分分 分 ナルナルナルナル ナルナル 二分四分五分八分九分三分 九分九分 ょ 五 四 Ł 六 一尺九十二分一尺九十二分 一尺六寸八 尺六寸四尺六寸小 分 分 ナルナルベルナルナルナル 五分六分四分十分五分七分八分 Ł 六 四

H 四 H B Ð H Ð 日 E 五 五 五 五五分分 五分 四 五 分 分 + 1, + 1 ニルナル 四小 ナル 二分四分 八分十分二分 分六分 四 八十十六分 一寸七分 すす + . 分 四分 ت + 1 ナルナルナル + 1 ハル 四分十分四分六分六分 六分四分

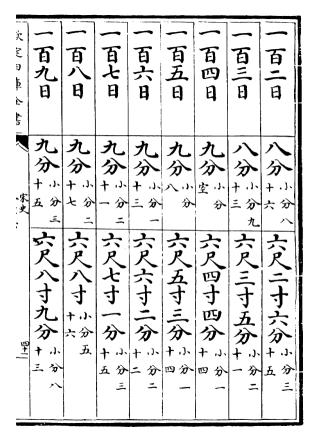
六十七 六十六 六十五 六十二日 六十四日 鉑 千三 定四库全書 | H Ð Ð E Ð 六五五五五分分分分分分分分分 五 五 +11+1 ストナルナル 分九分一分四分五分 九八 Ł 六 三尺五寸五分八三尺五寸五分八三尺五寸五分八三尺五寸五分八二尺六寸一分 三尺七寸三六 三尺四寸四 三尺七寸九分 三尺三寸八 分 ナルナルナル + .1. + 11 五分三分九分 六分六分 四 六 Ł 五 × 五

十七日 五 四 B H H Ð Ð Ð E 六六分分 分四分五分八分九分 ょ 六 四 四 四四 四 尺 四 九 分 四 ルナル 五分三分 と + 1 ょ ナル ٠,١. + 4 十分九分 五分 三分 Ł Ξ

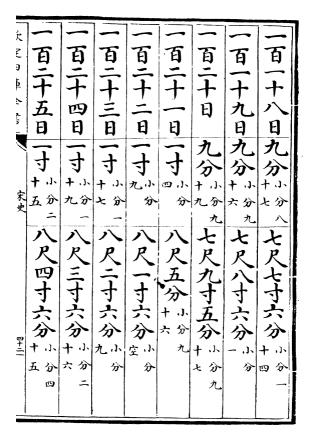
十五日 定四庫全書 | 九日 四 Ð E E Ð E H と 分 分 + ... ミル 七分九分十分三分 七分 三 四 九 四尺七十三 四尺五寸 四尺三寸七分 四 四尺八寸七分, 四尺六寸五 四尺五寸八分 尺四寸四 +分分 分 分 ナルナルナルカル 1. + 分五分八分十分 分 x 五 x x



九九 十四日 ナナ 灾匹犀手 百一 百日日 日 E B E H E 녈 分 ハルキットットットットットットッ 十分十分六分八分七分四分五分七分 五 四 四 六 五尺六十六 六五五五 五尺五寸八 文八寸三、 尺 尺 七十四 九 ノトル サー 九分 + . 分分分分分 五分 ナルナルメルナルハ + .). 分四分十分五分 五分 六 五



百 百一十四日九 百十日 百一十 百 百 百 百一十七日九 Æ 十六日 五日九 日九 一日九 分 分 分 メルナルジル 十小四小 十分四分十分四分七分十分 七尺一 ナ ょ **ナ** 四 七尺二十七分 尺三寸七分 四十六 分 ハ分 五 ナルナルナル 五小 三分九分九分 五 Ξ 五

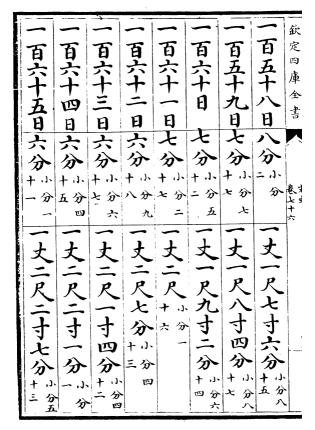


百三十三日一寸小 百三十日 百三十二日二寸 百三十一日一寸十 百二十九日一寸 百二十八 百二十七日 百二十六日 四月月月 H 寸 十小十小五分三分四 卷七十六 ħ Ł 一八尺五寸六分 九尺二十九分十五六 尺一寸九 五十小と小 + 1 + 1 三分十分二分九分

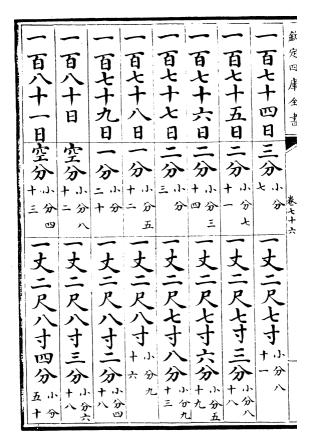
百三十七 百四十二 百四十 百三十 百三十六 百三十 四日 E H H **E** 日 Ð E Ð ナル五小 四分 十分二分六分 五 四 六 四 六 ற 九尺六十一分 八五寸 四十 91 十 小 ارر. – + .1. 二分二分 十分四分 四

釤 百四十 百四十七 百四十六 百四十三 百四十四日 百四十九日九 百 百四十二日 定 四十 四 庫 全 五 書 E 日 日 H H 九 一寸 寸 ナルナツナツ ハナイナイナ 小分三 分五分六分 分六分五分 Ł Ξ 九 丈六寸五 丈二寸四 丈三寸四分 四寸五 五寸五 分 分分分分 ナルナルナルナルニル 六分十分二分五分十分 六 O

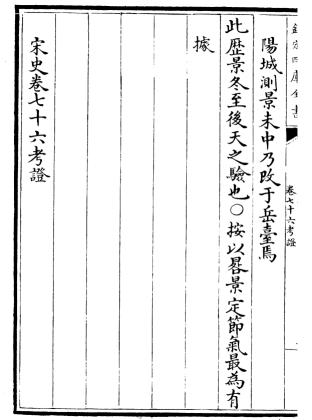
百五十 四 Ð H H H H E 九 分分分分 分 分五 丈 丈 五寸 四寸 五 四 四 分四



百六十 百六十 百七 百七 百六 百六十六日 三田三 H 日三 日 E B 日 四四四分分分分 五 分 分 小五小十 宋五 丈二尺 户 尺 へ四寸 五寸 山山 四分 四五 分



宋 2 D 直 2 45 || 今載氣之盈縮備採用馬〇臣名南按所列岳臺暴景 角十二度亢九度云云〇按此所列黄道度也 律歷志九堯較義和云云〇臣名南按此篇叙皇祐渾 異者也岳臺即宋都城浚儀縣地名自唐開元時以 每歲亦少有不同此則後文所謂日有變行盈縮稍 前天文志中 儀漏刻主表而於主表尤詳其實渾儀一條宜并入 宋史卷七十六考證 末史





對官無吉士臣

校官庶吉士臣 張

> 能 弱

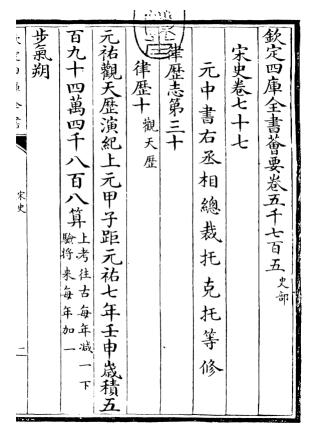
臣 孫

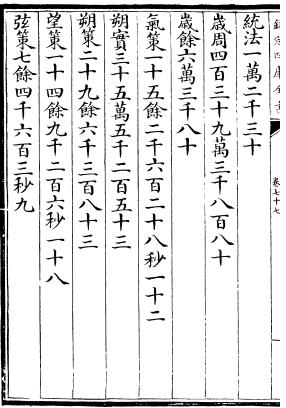
潢

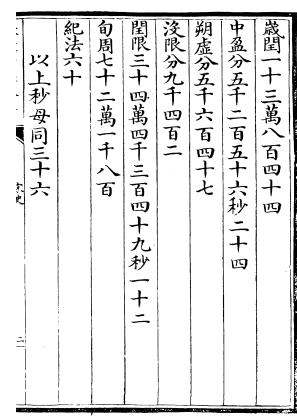
欽定四庫全書管要史部



詳校官編修臣王天禄







推天正冬至置距所求積年以歲周乘之為氣積分滿 推天正經朔置天正冬至氣積分以朔實去之不盡為 置天正冬至大 餘命甲子算外即所求年天正冬至日辰及餘求次氣 閏餘以減天正冬至氣積分餘為天正十一月經朔 旬周去之不盡以統法約之為大餘不滿為小餘其大 去大 小餘以氣策及餘秒累加之從小餘一 餘 之命甲子算外即各得次氣日長及

欽

定四庫全書 |

卷七十七

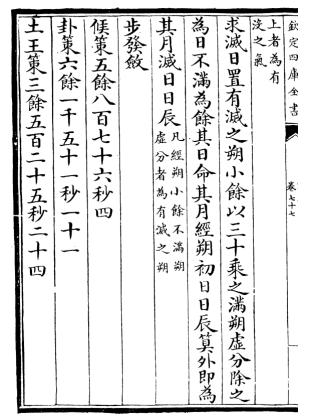
時積分滿旬周去之不盡以統法約之為大餘不滿為 求弦望及次朔經日置天正十一月經朔大小餘以弦 日辰及餘 小餘其大餘命甲子莫外即所求年天正十一月經朔

求沒日置有沒之氣小餘以三百六十乘之其秒進 策累加之去命如前即各得弦望及次朔經日及餘秒

位從之用減歲周餘滿歲餘除之為日不滿為餘其日

其氣初日日辰算外即為其氣沒日日辰凡魚小

宋史



推七十二候各因中節大小餘命之為初候以候策加 秒母三十六 刻法一千三百三 半辰法一干二半 萬九百三秒二十四

之為次候又加之為末候

求六十四卦各因中氣大小餘命之為初卦用事日以

灾足日華全書!

宋史

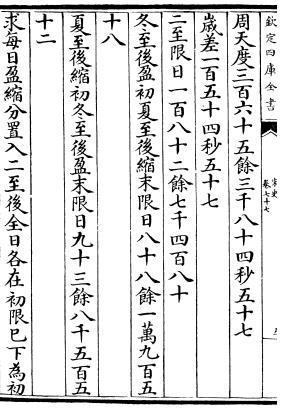
甲子莫外為其月土始用事日 秋金冬水首用事日以土王策減四季中氣大小餘命 推五行用事各因四立之節大小餘命之即春木夏火 之得大夫卦用事日復以卦策加之得卿卦用事日 **卦策加之為中卦用事日又加之得終卦用事日以土** 王策加諸侯內卦得十有二節之初外卦用事日又加 卷七十七

求中氣去經朔置天正冬至閏餘以月閏累加之湍統

法约之為日不盡為餘即各得每月中氣去經朔日及

周天分四百三十九萬四千三十四秒五十七 得所求加時辰刻及分 白遲 滿刻法為刻不滿為餘其辰數命子正算外即各 候去經朔 前 加時倍所求小 即各得卦候去經朔日及 其 湍 朔 閨 內 以卦候策累加減中氣去經朔日及 限 無 中 者 餘 氟 為 以辰法除之為辰數不淌 者 月 為 内 有 閨 月 閨 餘 砂砂 餘

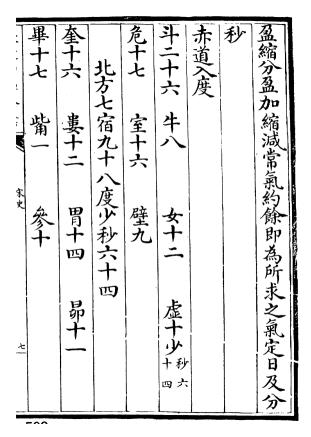
5

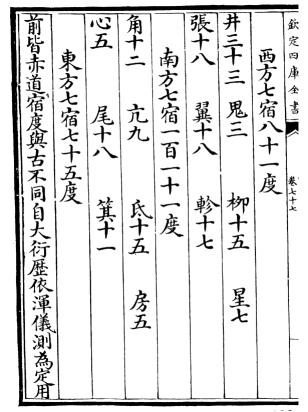


者各退二 六百五十九除之皆為度不滿退除為分秒求朏朐積 損 初縮末以三千二百九十四除之在盈末縮初以三五 初末限日及約分於下相減相乘求盈縮分者在 ř 以四百七 用減二 į 縮 末 一位在盈初縮末以三百六十六而). '. T 末 為 而 一至限餘為末限列初末限日及 升 各得所求以盈縮相減 朏 胸積 宋史 相減餘為損益率 六 在盈 在 初

求經朔弦望入盈縮限置矢正閏日及餘減縮末限日 欽 日下損益率乘之如統法而一 求經朔弦望朏胸定數各置所入盈縮限日小餘以其 E 餘為天正十 定四庫全書 餘秒)满盈縮限日去之即各得弦望及次朔入盈縮限 月經朔入縮末限日及餘以弦策累 卷七十七 所得損益其下

定氣冬夏二至以常氣為定氣自後以其氣限日





推天正冬至加時赤道日度以歲差乘所求積年滿 為餘命起赤道虚宿四度外去之至不滿宿即為所 天分去之不盡用減周天分餘以統法除之為度不滿 夏至赤道日度置天正冬至加時赤道日度以二 天正冬至加時赤道日度及餘秒 了儀極攸憑以格黃道 居

限及餘加之滿亦道宿次去之即得夏至加時亦道日

因求後昏後夜半赤道日度者以二至

7.

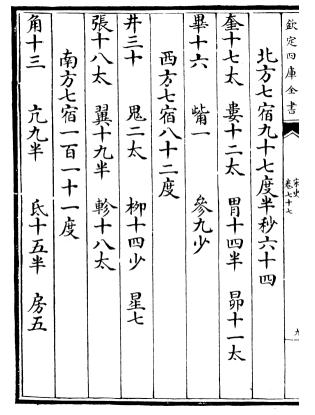
加二至赤道日度之餘

包日

車全書

宿次累加之即得二十八宿赤道積度及分秒求二 二至加時赤道日度及約分減之餘為距後度以赤 宿赤道積度入初末限各置赤道積度及分秒滿名 五分秒五十四半已下為初限已上用減象限餘 度去命 八宿赤道積度置二至加時日爨赤道全度以 度三十一分秒九即去之若在四十五度 半赤道 如前各得所求 Ð

度及分減者即加二至限然度及分其分就近約為太半 **要命曰黃赤道差至後以減分後以加赤道宿積度為** 之為限分用減四百餘以限分乘之一萬二千而 坦宿度 **積度以前宿黃道積度減之餘為二十八宿黃** 八宿黃道度各置赤道宿入初末限度及分 室十七少 壁九太 女十一半 後減之餘 虚十少科四 宿不足 复



一心四太 所在 求天正冬至加時黃道日度置天正冬至加時赤道日 當據歲差每移一度依歷推變然後可步七曜知其 及約分三之為限分用減四百餘以限分乘之一萬 **黄道宿度乃依今歷歲差變定若上考往古下驗将** 東方七宿七十四度太

箕十

三千而一為度命曰黄赤道差用減天正冬至加時赤

降分升加降減之以乘二至小餘如統法而一所得以 日度及分 永每日晨前夜半黄道日度置二至初日晨前 7日度及分即為所求年天正冬至加時黃道日度 三至初日晨前夜半黄道日度置一萬分以其日 十此求 之及至日 度 至加時黃道日度餘為二至初日晨前夜半黄 **皮及分每日加** 变 百約其日下升

飲定四庫全書 人

卷七十七

半黄道宿度及分減之餘以統法乘之如其太陽行 求太陽過宫日時刻置黃道過宫宿度以其日長前 為加時小餘如發鼓求之即得太陽過宮日時刻 /满黄道宿次去之即各得二至後每日晨前 è dun | 澤等補治有此 宋史 程意常州 百姓張文進本並一段開封進士吳

井宿十二度入泰之分 未 柳宿七度半入周之分 午 胃宿五度半入趙之分 張宿十七度少 氏宿三*度少*入宋之分 下宿九度入吴之分 丑 角離 周分三十 五度少入衛之分 亥 奎宿三度半入魯之分 戊 三萬一十四百八十二秒三百八十九 廷之分 酉 e 軫宿十二度入鄭之分 辰 畢宿十度半公晉之分申 女宿六度少人齊之分子 尾宿八度入燕之分寅

金

定匹庫全書

望策一十四餘九千二百六秒五千 朔差日 轉周日二十 经策七餘四千六百三秒二千五百 四日初數九千三百五十一初約七十八末數二 以上秒母同一萬 餘 萬六百九十初約八十九末數一千三百 -七餘六千六百七十二秒三百八十 一萬一千七百四十秒九千六百一十

TO 10年 A ALIO 1

宋史

六百七十九末約二十 平行一十三度三十六分秒。 - 弦二百七十三度九十四分秒二十二 九末約三十三 百八十二度六十二分秒八十二 八日初數六千六百七十二初約五十五 日初數八千一十一初約六十七末數四千 度三十一 一分秒四十

卷と十七

時積分以轉 為 其月 月 天正十 弦策累加之去命 E 及 經 朔 經 日算外 秒母同 朔 100 月經朔 周分秒去之不盡以統法約之為日不 因天正 即得所求年天 朔 加時 百 如前即 餘即差 其 宋史 目 月經朔 及 轉置天正十 餘 得弦望入轉日及 正 秒 加時 加 ż 湍 月 H 轉. 轉日及 經朔 月經朔 <u>+</u> 餘周 加時 以餘

轉日轉定分增減差 遲疾度 損益率 一缸定四庫全書一 日日 六日一千三百一增手六連 七日干三百天末減十 五日子百去增六二過四点 四日子百至增八六遅至度 三日一千百宝增一百四逢五度 日 |王||真增百子| 堡空度 並|干|百个七胸空 王司玉增百子 過一度 盖干八十九 胸干百个七 老七十七 益九百罕五 胸子一至十六 益五百六十 初益九十九 益言百子 益之百六五 胸至百二十一 朏朒積 胸手着全 胸罕兮卒

十日日 日三百番 減干七遅五度 王曾里 平野三 減空 香夏士三 雷雪走 王章大 减罕一 干骨不大增百克 疾三度 西野奉毛 、減百九 | | | | | | | | | 減九十 遲二度 初減 頁 末增三十 一遅四度 運三度 逐五度 逐一度 損一百五十四 胸罕九百年 **益干百**卒 損五百九十四 損力百七十九 損八百十 損三百六十九 初損九百五十四 損干九十九 末 益二百七十 胸三十二百二十 胸罕八百五 胸九百五十四 胸干季三 胸羊手 朏二百十 胸罕寄三十 +

王首 王皇孟 增育工 吉 舌雪走 增石 定匹庫全書 于百卆 减罕七 王言四十 王号子六 增七九 王言六八增三十 王言者 增五七 丟骨下五 减三三 初增九 · 二度 益平五十一 肚子胃干 益九百 基百十7 損百九六 末 損四十五 益吾十二 損野王 益百七九 肚手骨丫 朏宝百个 朏罕七百千四 朏罕六真 肚四千九十四 **쌢巽,看**干 肚罕省父五

求朔弦望入轉朏朒定數置入轉餘乗其日算外損益 季台 王百六 辛首 子百干三 婆雪 疾 辛育 至實辛五 減冒晝 辛音 圣百四三 减九四 言至重五 淡土三 疾吐食 四七日下餘如初數已下初率乘之初數而一以損益 如統法而一所得以損益其下胸肚積為定數其 初遠玄 疾 宝度 疾王 損子八 損六百五十七 損八百甲六 損六百七十四 損干百千六 肚罕三百 **朏干|百|十六** 批二十七百九十 肚三千六百四十四 肚六百七十四

飲定四庫全書

之用減四分之三定朔小餘在此數已上者亦者進一日若春分後定朔晨昏差如春分之日小其月內無中氣者為閏月後在統法四分之日及餘若定朔干名與後朔干名同者月大不 朔弦望定日各 率末數而一 餘四 .胸積為定數若初數已上者以初數減之 小餘滿若不足進退大餘命甲子算外各得定 乗日 末下 率餘 用 末岩 减 以数在 入限入轉肚的人物数已上者 初率餘加其日下肚胸積為定 **加胸定數朏減胸** 不 日之小 者三条同三巴秋者 者三餘 加

分 H 隨理疾其滿 秒 足日華到 月行九道凡合朔 其數歷定 當 H 朔 所然有 度命如前各得定朔弦望 望 出 **弦望加時日度置定** 近 而若大餘者初 15 萬約之所得升加 進俯二雖退在 退循小 湍 之常者 H. 8. 依出望 初交冬入陰歷夏入陽歷月 使 宋史 分岩前 當 盈 過 亦有 縮 累退交其 加 降 弦望約 カロ 時 増 持 減其副以 早 H 損 H 晚 之又在進 分副之以乘 弦 有 則 H A 望 有 出 大 四 其 Á 道前餘 者 小逄

南交秋 之宿立春至在入 亦秋分所立 陰宿 四後秋街夏 黑分之之 道後宿宿行道西陽道後半馬亦出朱西立歷半青 為八節至陰陽之所交皆與黃道 交道如黄道 北冬 在半之道宿春至立 西出 立交 冬在春黄秋街後歷春在艾 道分之自月 之冬入 陰南後宿道行宿分 宿至 之歷立朱亦半 出 黄宿 秋夏道如交 道出 **** 陽秋交 東黄 北道 歷 月 至北 沂 立 道

分所夏陰

之宿 出 歷出黄 月黄 道

亦夏至 後夏 夏 交道

在半 立交卷 之春 白道、 立半之在道冬道出 立半至東黄

出之 黄宿

交夏南道 在至至東 秋後所立

在春 夏 朱 至

Z

後

冬夏二至已来度數 後 打 以限分乘之二萬四干而一為度命曰月道 陽 歴 為 B 正交後半交前以差數 皆 分限置初末限度及分三之為限 勝以 故赤 數減 · 岩校、 道 同 月 拧 **蚁乘差數** 内 陰名行 黄 為 赤 歷 道道 陰 如 則六 外 隨度 九 春為 カロ 後 單 陽 分 氟 距 其在同名者以 遷與 交 A 而 半 黄 慶黄不道 後以 黄 交後正交前 行 月道 分用 道 常 相 トセ 陰 歴 内

一飲定四庫全書一人 時入交汎日及餘秒盈交終日及餘秒去之乃減交終 前宿九道精度減之為其宿九道度及分秒料分為大 數加者加之減者減之其在異名者以差數加者減之 减者加之二差皆增益黄道宿積度為九道宿積度以 日及餘秒即各得平交入其月中氣日及餘秒若湍氣 **求月行九道平交入氣各以其月閏日及餘加經朔加** 卷七十七

即去之餘為平交入後月節氣日及餘秒

肚胸積乃以交率乘之交數而 **求正交入氣以平交入氣入轉肚胸定數肚減胸加平** 餘乘其日莫外損益率如統法而 交入氣餘滿若不足進退其日即正交入氣日及餘 近交加時黃道日度置正交入氣餘副之以乘其日 入轉肚胸定数置所入氣餘加其日夜半入 萬約之井加降減其副乃以一百乘之如統 一為定數 一所得以损益其下

宋史

差數同名以加異名以減二差皆增損正交度即 分三之為限分用減四百餘以限分乘之二萬四千而 二至以来度數以乘差數如九十而一為月道與 求正交加時月離九道宿度置正交加 時黃道日及 命曰月道與黃道差數以加黃道宿度仍計去冬夏 定匹庫全書! 月離九道宿度及分秒 以加其日夜半日度即正交加時黃道日度及

同度是為加時月度各以弦望度加其所當日度滿黃 躔黄道宿度及分凡合朔加時月行潛在日下與太 定朔弦望加時月離黃道宿度置定朔弦望加時 省次去之即各得定朔弦望加時月離黃道宿度及 之朔弦望加時月離九道宿度置定朔弦望加時月

道術入之以前定宿正交後九道積度減之

宣宿度及分秒加前宿正交後黃道精度如前

欽 法加之若定朔及餘有進退者亦進退轉日否則因經 弦望加時月離九道宿度及分秒 晨昏月度以晨分乘其日真外 定四庫全書一《 之朔千中入轉各視經朔夜半入轉日及餘秒以半 及因 若應繩準之道所入宿 餘求 分用減轉定分餘為昏轉分乃以朔弦望小 秒次 去之 H 轉定分如統法而 累 故度 即加 日雖 每 2 H Ð 卷七十七 時少 湍 轉 九不 同 道 周 為加時分以 考 轉定分如統法而 轉 Ð 正凡 即朔 日加 在時 黄岩 道 非

程 定程以下弦晨定月減後朔晨定月餘為下弦後見 求朔弦望晨昏定程各以其朔昏定月減上弦昏定月 沒昏定程以望晨定月減一 為朔後昏定程以上弦昏定月減望昏定月餘為 经望月度即晨昏月所在座 力餘為前不足消者理 東計每程相距日轉定分以減定程 **ト弦長定月餘為望** 除為後以前加格

2

) E

5

宋史

于

加之满宿次去之為每日晨昏月凡注歷日 已前月度並依九道所推以究复術之精微如求 求每日晨昏月置朔弦望晨昏月以每日轉定度及 即依後祈求之 盈加縮減每日轉定分為每日轉定度及分秒 餘為盈不足減者覆減之餘為縮以相距日除之所 月經朔加時平行月置歲周以天正閏餘

餘以統法約之為度不滿退除為分秒即天正

5四月全建

秘以减天正十一月經朔加時平行月積度即天正十 |表天正十一月定朔夜半平行月置天正經朔小餘以 進退平行度否則因經為定即天正十一月定朔晨前 月經朔晨前夜半平行月其定朔大餘有進退者亦 一月經朔加時平行月積度及分秒 -行月度分秒乘之如統法而一為,度不滿退除為分

承次定朔夜半平行月置天正十一月定朔晨前夜半

公半平行月積度及分秒

分利 平行月積度及分秒大月加三十五度八十分秒六上 及約分秒去之即得次定朔晨前夜半平行月積度及 欽定四庫全書 小月加二十二度四十三分秒七十三半滿周天在

行度及分秒以加其月定朔晨前夜半平行月積度及 ·弦望定日夜半平行月各計朔弦望相距之日來平

分秒即其月弦望定日晨前夜半平行月精度及分秒

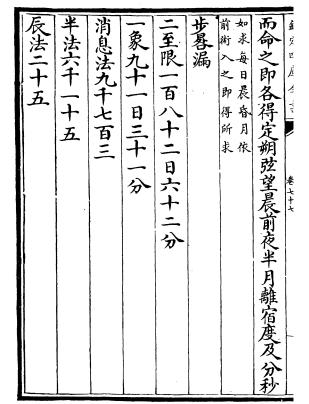
朔晨前夜半入轉置其月經朔晨前夜半

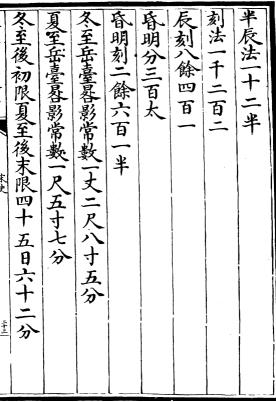
半平行月積度及分秒以天正冬至加時黄道日度加 為定其餘如統法退除為分秒即得其月定朔晨於 **鸭分乘其日莫外增减差百約為分分滿百為度** ~轉日及分利日五十五分 定朔弦望晨前夜半定月置定朔弦望晨前夜坐 運疾度為運疾定度遲減疾加定朔弦望晨前 **满轉周二十**

石定朔大餘有進退者亦進退轉日否則因

AL DIENT OF ALL OF IN

主





冬至後末限夏至後初限一百三十七日空分 欽定四庫全書 | ~ 至約分減之乃加半日之分五十即入二至後来午 求岳臺唇影入二至後日數計入二至以来日數以二 卷七十七

日數及分

者為初已上覆減二至限餘為末其在冬至後初限 中唇影定數置入二至後日及分如初限門

《限者以入限日及分減一干九百三十七半

汎差仍以入限 日及分乘其日盈縮積以入盈縮

為寸分以減冬至岳臺春影常數餘為其日午中 (分減四百八十五少為汎差仍以盈縮差度減去極 ,限日及分自相乘以定差乘之满一百萬為尺不 (餘者春分後秋分前四約以加汎差為定差春分前 **或其在冬至後末限夏至後初限者以三約入限** 人限 日及分自相乘以定差乘之满一百萬 一分日數乘之六百而一 五因百約用減災差為定差乃以 一以减汎差為定

2

2. 4.5

宋史

二十四

相乘以上用减二至限餘亦自相乘七因進二位以消 求每日午中消息定數置定積日及分在一象已下 分以其日盈縮分盈加縮減之即每日午中定積日及 **求每日午中定積日置其日午中入二至後来日數** 尺不滿為寸分以加夏至岳臺唇影常數為其日午 月全書 卷し十七

息法除之為消息常數副置之用減六百一半餘公乘

求每日黄道去極度置其日消息定數十六乘之滿四 **蓟以二千六百七十除之以加常数為消息定** 為息夏 **煎道去極度及分** 除之為度不滿退除為分春分後加六十七度 百一十五度三十 分即每日午

求每日太陽去赤道內外度置其日黃道去極度及

象度相减餘為太陽去赤道內外度及分績

其日晨分用減統法餘為昏分以昏明分加晨分為日 赤道 出分减昏分為日入分以日出分減半法餘為半畫分 **求每日距中度置其日晨分進位十四因之以四干、** 春分後加二十一 每日長春分及日出入分半畫分置其日消息完 人餘為距中度五而一為每更差數 外去極 赤道内 一除之為度不滿退除為分即距子度用減 一百少秋分後減三干三百八少各為

欽

定

庫

全書

基宋 七十七

满為刻分即每日夜半定漏 刻為夜刻減百刻為畫刻以昏明刻加夜半定漏命 求每日夜半定漏置晨分近一位如刻法而一為刻· 正真外得日出辰刻以畫刻加之命如前即日入長 **沢每日晝夜刻及日出入辰刻置夜半定漏倍之加五** 反數依發 《點長刻置其日夜半定漏倍之二十五而

差半之進位為更差以昏明刻加日入辰刻即甲夜

宋史

主

2.1 2. 10. 2. 2.5

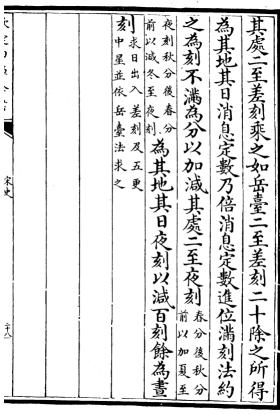
命之日初更中星以每更差度加而命之即己 求每日昏晓中星及五更中星置距中度以其日昏 心半赤道日度加而命之即得其日昏中星所格宿次 辰刻及分若用司辰 距子度减去待旦三十六度五十二分半 犮 服距差日各於所在立表 差度累加之去命如前即五更及晓中 四月,各意! **哥差累加之淌辰刻及分去之各得每更** 依漏 者倍夜半定漏減去待 街莫即 得內中 更簧也 司

差日若地在去臺南測夏至後與岳臺晷影同者累剪 至後至其日為距差日 冬至後與岳臺冬至各影同者累冬至後至其日為距 去距差日餘依法求之即得其地其日午中晷影 為汎差依前術求之以加岳臺冬至唇影常數為其地 其日午中晷影定數冬至前後日多於距差日者乃以 **数减距差日為餘日以餘日減一千九百三十七半** 服晷影若地在岳臺北冬至前後者以冬至前後

and to the l

若地在岳臺南夏至前後者以夏至前後日數減距差 術求之以減岳臺夏至晷影常數即其地其日午中 日為餘日乃三約之以減四百八十五少為汎差俊 党定數如夏至前後日數多於距差日乃減去距差日 依法求之即得其地其日午中晷影定數即晷在 服所在晝夜漏刻各於所在下水漏以定二至夜 相減餘為二至差刻乃置岳臺其日消息定

反匹庫全書!



一 鱼 定 匹 庫 全 書 宋史卷七十七 卷七十七